В опытах по фотоэффекту взяли пластину из металла с работой выхода 3,5 эВ и стали освещать ее светом частотой $3 \cdot 10^{14}$ Гц. Затем интенсивность падающей на пластину световой волны уменьшили в 2 раза, оставив неизменной ее частоту. При этом максимальная кинетическая энергия фотоэлектронов

1) сохранила свое первоначальное положительное значение
2) уменьшилась более чем в 2 раза
3) не определена, так как фотоэлектронов не будет
4) уменьшилась в 2 раза